Entel

BETRIEBSFUNK
HX Serie 2.0

funk center moser
für bessere Verständigung

A-8160 Krottendorf / Weiz
Landgasse 3
☎ (+43) 664 212 59 12
(+43) 3172 42016
office@funkcenter.at

HX Serie Spezifikation

HX Serie 2.0 – ein Gerätetyp für jeden Einsatzzweck. Beginnend mit den Basisversionen bis hin zu differenzierten und im Funktionsumfang erweiterten Profi-Versionen, bietet die HX Serie 2.0 laute und kristallklare Kommunikation auf Basis neuester Technologie und Kompander Rauschunterdrückung.

Industriequalität – überragt die MIL STD 810C/D/E/F Norm für harten dauerhaften Einsatz. Die HX Serie 2.0 wurde so konstruiert, dass sie spritzwassergeschützt nach IP55 Norm ist sowie Erschütterungen, Vibrationen, Staub, Feuchtigkeit Stand hält und dadurch viele Jahre problemlosen Einsatz in widrigen Umgebungen gewährleistet.

Einfach oder ausgeklügelt – Sie haben die Wahl. Benötigen Sie ausschließlich Sprachdienste? Dann sind die Basis/PMR Funksprechgeräte genau richtig. Entel's Funksprechgeräte mit erweitertem Funktionsumfang bieten alle Ausstattungsmerkmale, die man erwartet, und dazu eine Vielseitigkeit wie man sie von keinem Anderen Hersteller bekommt.

Intelligente Lithium-Ion Akkus mit integrierter Ladezyklus-Kontrolle – diese innovative und neuartige Technologie bietet vier wesentliche Vorteile:

1) Die HX Serie 2.0 merkt sich die Anzahl der Ladezyklen und gibt rechtzeitig eine Warnung aus, wenn die Lebensdauer des Akkus zur Neige geht. Gerätetypen mit LCD Anzeige zeigen die Anzahl der Ladezyklen am Display an.
2) Längere Lebensdauer.
3) Nicht anfällig für den gefürchteten Memory Effekt, der Nicad und Ni-MH Akkus betreffen kann, daher ist es nicht notwendig, den Akkupack vor dem Ladevorgang erst vollständig zu entladen.
4) Speichert eine Ladung bis zu drei mal länger als Nicad Akkus.

Intuitive Menus – die höheren Versionen der HX-Serie 2.0 bieten einen erweiterten Funktionsumfang, der Anwendern zusätzlichen Nutzen bringt ohne jedoch an Komplexität zuzunehmen. Entel ist der Auffassung, dass Funksprechgeräte trotz fortgeschrittenem Funktionsumfang einfach zu bedienen sein sollten. Daher verfügen Entel Funksprechgeräte über eine intuitive Menüführung.

Betriebssicherheit – ausser bei PMR446 Modellen verfügen alle Funksprechgeräte der HX Serie 2.0 über zusätzliche sicherheitsrelevante Funktionen, die entweder programmiert werden können (Panikschalter mit Alarm-Meldung oder "Lone Worker" Alarm), sowie weitere bereits vorprogrammierte Funktionen (Man Down). Die Funksprechgeräte können in Notfallsituationen auf unterschiedlichste Art und Weise reagieren – mit stillem Alarm, dem Öffnen eines "live" Mikrofons oder fortgesetztem Alarm selbst bei ausgeschaltetem Funksprechgerät.

Flüster Modus – wird diskrete Kommmunikation verlangt, z.B. bei verdeckten Operationen oder Notfallsituationen, bietet die HX Serie 2.0 einen "Flüster Modus" (leises Sprechen wird klar und deutlich durch andere Teilnehmer empfangen. Hinweis: nicht verfügbar bei Basis- und & PMR446 Modellen.

Bluetooth (Option) – zur bequemen drahtlosen Kommunikation verfügen alle Modelle über eine Bluetooth Schnittstelle zur Anbindung von Entel's Bluetooth Zubehör sowie Geräten zur Datenübertragung.

Standort Information (Option) – alle 2.0 Auswahlruf Modelle verfügen über Bluetooth Standortbestimmung in Räumen und GPS Standortbestimmung im Freien sowie Navigationsfunktionen zur Zielbestimmung.

Abbildung: Funksprechgerät mit optionaler Stummelantenne und CSAHX Schnellladegerät mit zweifach-Ladefunktion.

Modellübersicht:

	Basis	Basis Selektivruf	Basis LCD	Erweitert Signalisierung	Erweitert Signalisierung Tastatur
VHF (30 - 50MHz)	HX402	HX402S	HX403	HX405	HX406
VHF (66 - 88MHz)	HX412	HX412S	HX413	HX415	HX416
VHF (136 - 174MHz)	HX422	HX422S	HX423	HX425	HX426
UHF (400 - 470MHz)	HX482	HX482S	HX483	HX485	HX486
UHF (450 - 520MHz)	HX482-U	HX482S-U	HX483-U	HX485-U	HX486-U
PMR446	Siehe PMR446 Prospekt				

Allgemeine Eigenschaften

Staub- und Strahlwassergeschützt nach IP55	✔	✔	✔	✔	✔
MIL STD 810C/D/E/F	✔	✔	✔	✔	✔
1800mAh Li-Ion Akku	✔	✔	✔	✔	✔
Firmware kann aktualisiert werden	✔	✔	✔	✔	✔
Verriegelnde Anschlussbuchse für Zubehör	✔	✔	✔	✔	✔
Programmierbarer Zubehör Anschluss	✘	✔	✘	✔	✔
Anzahl Kanäle	16	16	255	255	255
LCD Anzeige	✘	✘	✔	✔	✔
Abrollende Grafiken (Bildlauf)	✘	✘	✘	✔	✔
Benennung von Kanälen	✘	✘	✔	✔	✔
Multifunktionale Verschlüsselungskontrolle	✘	✘	✔	✔	✔
Scan / Prioritäts-Scan	✔	✔	✔	✔	✔
Sprachansage (Option)	✔	✔	✔	✔	✔
Drahtlose Kommunikation über Bluetooth (Option)	✔	✔	✔	✔	✔
Kloning-Funktion (Übertragung der Gerätekonfiguration)	✔	✘	✔	✘	✘

Komfort

VOX (handfrei sprechen)	✔	✔	✔	✔	✔
Programmierbarer Kanalüberwachungs-Schalter	✔	✔	✔	✔	✔
2/5 Ton Selektivruf & FFSK (Frequenzumtastung)	✘	✔	✘	✔	✔
Offener oder geschlossene Kanal-Einstellung	✘	✔	✘	✔	✔
Simultaner Ruf an alle Funksprechgeräte	✔	✔	✔	✔	✔
Ruf an Gruppe oder einzelnes Funksprechgerät	✘	✔	✘	✔	✔
16 vorprogrammierte Kontakte	✘	✔	✘	✘	✘
255 benutzerdefizierte Kontakte (ähnlich wie im Handy)	✘	✘	✘	✔	✔
Mehrlagige Klingeltöne	✘	✔	✘	✔	✔
Zähler für Ladezyklen (benötigt LCD Anzeige)	✔	✔	✔	✔	✔
Batteriezustandsanzeige	✘	✘	✔	✔	✔
Warnung bei schwachem Akku	✔	✔	✔	✔	✔
Signalstärke-Anzeige für Empfangssignal	✘	✘	✔	✔	✔
LCD Anzeige invers darstellen	✘	✘	✘	✔	✔
Talkaround (Direktverbindung zu Teilnehmern ohne Repeater)	✔	✔	✔	✔	✔
Intuitive Menüführung (ähnlich wie im Handy)	✘	✘	✘	✔	✔
Hilfte Taste (integrierte Bedienungshilfe)	✘	✘	✘	✔	✔
Schnellwahl	✘	✘	✘	✔	✔
Wer ruft (Ruf Identifikation)	✘	✘	✘	✔	✔
Entgangene, empfangene & gewählte Nummernliste	✘	✘	✘	✔	✔
Wählbare “Profile” Allgemein, Stumm & Nicht stören	✘	✘	✘	✔	✔
DTMF Wählmodus	keine	Speicher	keine	Speicher	Speicher/Tastatur

Betriebsschutz

Automatisches Deaktivieren bei Verlust/Diebstahl	✘	✔	✘	✔	✔
Programmierbarer Scrambler (Zerhacker)	Option	✔	Option	✔	✔
Kennwortabfrage beim Einschalten einstellbar	✘	✘	✘	✔	✔

Betriebssicherheit

Persönlicher Überfall Alarm	✔	✔	✔	✔	✔
Panikschalter (Alarm) mit abgesetzter Meldung	✘	✔	✘	✔	✔
Notfall-Mikrofon (Live)	✘	✔	✘	✔	✔
“Lone Worker” Alarm Modus	✘	✔	✘	✔	✔
“Man Down“ Basis Alarm (Option)	✘	✔	✘	✔	✔
“Man Down“ 3 Achsen/Beschleunigungsmesser (Option)	✘	✔	✘	✔	✔
Rangier Modus (für Bahnunternehmen)	✘	✔	✘	✔	✔
Flüster Modus	✘	✔	✘	✔	✔
Stiller Alarm Rufmodus	✘	✔	✘	✔	✔
Fortgesetzter Alarm auch bei abgeschaltetem Gerät	✘	✔	✘	✔	✔
Manuelle Standort-Information mit Notfall-Modus	✘	✘	✘	✔	✔
Bluetooth für autom. Standort-Information in Räumen (Opt.)	keine	senden	keine	senden/Anzeige	senden/Anzeige
GPS Standort-Information mit Notfall-Modus (Option)	keine	senden	keine	senden/Anzeige	senden/Anzeige
GPS “navigiere zu” Zielperson/Notfall (Option)	✘	✘	✘	✔	✔

Textnachrichten und E-Mails

Statusmeldungen	keine	senden	keine	senden/Anzeige	senden/Anzeige
Vordefinierte Textnachrichten	keine	keine	keine	senden/Anzeige	senden/Anzeige
Frei formatierter Text / E-Mail Textnachrichten	keine	keine	keine	Anzeige	senden/Anzeige

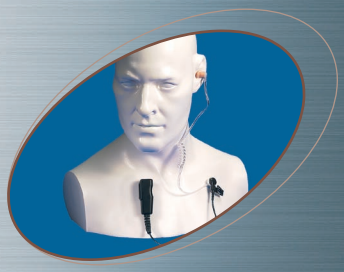
‘die professionelle Wahl’

CSAHX

CSBHX

CMP450

EA19/450



EA15/450

EA12/450

CXR5/450
skull mic

CXR16/450

CHP450D

CHP450HS

Technische Spezifikation

Allgemeine Eigenschaften

RF Ausgangsleistung	VHF - 5 Watt (hoch) / 1 Watt (niedrig)
	UHF - 4 Watt (hoch) / 1 Watt (niedrig)
Frequenzbereich VHF Low	30 bis 50MHz
Frequenzbereich VHF Mid	66 bis 88MHz
Frequenzbereich VHF High	136 bis 174MHz
Frequenzbereich UHF	400 bis 470MHz
Frequenzbereich UHF u/band	450 bis 520MHz
Kanäle	Siehe allgemeine technische Spezifikation
Schutz vor äusseren Einflüssen	IP55
Military Standard	MIL STD 810C/D/E/F
Abmessungen*	100mm(H) x 62.5mm(B) x 39.5mm(T)
Gewicht	233g (inkl. Akku und Antenne)
Audio Leistung	700mW - Verzerrung: < 3% @ 500mW

*Abmessungen inkl. Akkus, ohne Knöpfe, Antenne und vorstehende Teile

Zubehör im Lieferumfang

7.4v, 1800mAh Li-Ion Akku

CSAHX Schnelllader ist im Lieferumfang bei HX4X2, HX4X2S and HX4X3

Gürtelclip mit Feder

Hochleistungsantenne

Bedienungsanleitung (CD-ROM)